

ANDHRA PRADESH DSC (SGT) SYLLABUS



పార్ట్ -1 : జనరల్ నాలెడ్జ్ అండ్ కరెంట్ అ<u>ఫై</u>ర్స్ - (మార్కులు- 10)

పార్ట్ -2: విద్యలో ధృక్పథాలు (Perspective in Education) - (మార్కులు- 5)

పార్ట్ -3: తరగతి గది చిక్కులు విద్య సైకాలజీ - (మార్కులు - 5)

పార్ట్ – 4 : కంటెంట్ & మెథడాలజీలు - (మార్కులు - 60) (45+15)

మొత్తం మార్కులు - మార్కులు- 80

SYLLABUS

పార్ట్ – 1 : జనరల్ నాలెడ్జ్ అండ్ కరెంట్ అఫైర్స్ (మార్కులు - 10)

పార్ట్ – 2 : విద్యలో ధృక్పథాలు (Perspective in Education) – (మార్కులు - 5)

a) ವಿದ್ಯ ಯುಕ್ಕು ವರಿತ್ರ :

ప్రాచీన భారతదేశంలో విద్య – పూర్వ- పేద మరియు – పూర్వ- పేద కాలం, మధ్య యుగం ఎడ్యుకేషన్ ఇన్ ఇండిపెండెంట్ ఏజ్ ఇన్ ఎడ్యుకేషన్ – వుడ్స్ డెస్పాచ్ (1854), హంటర్కమీషన్ (1882), హార్టోగ్ కమిటీ (1929), సార్టైంట్ కమిటీ (1944).పోస్ట్ ఇండిపెండెంట్ శకంలో విద్య – ముదలియార్ కమీషన్ (1952-53), కొఠారి కమీషన్ (1964-66), ఈశ్వర్బాయ్ పటేల్ కమిటీ (1977), NPE – 1986, POA – 1992

b) ఉపాధ్యాయ సాధికారత :

అవసరం, సాధికారత కోసం జోక్యం, ప్రవర్తనా వృత్తి కోడ్ ఉపాధ్యాయులు, ఉపాధ్యాయుల ప్రేరణ, ఉపాధ్యాయుల వృత్తి అభివృద్ధి మరియు ఉపాధ్యాయుల సంస్థలు, ఉపాధ్యాయులకు జాతీయ / రాష్ట్ర స్థాయి సంస్థలువిద్య, పాఠశాలల్లో రికార్డ్స్ మరియు రిజిస్టర్ల నిర్వహణ.

c) సమకాలిన భారతదేశంలో విద్యాభ్యాసం :

డెమోక్రసీ అండ్ ఎడ్యుకేషన్, సమానత్వం, ఈక్విటీ, క్వాలిటీ ఇన్ ఎడ్యుకేషన్, సమానత్వం విద్యా అవకాశాలు. ఎకనామిక్స్ ఆఫ్ ఎడ్యుకేషన్, ఎడ్యుకేషన్ హ్యూమన్ కాపిటల్, ఎడ్యుకేషన్ అండ్ హ్యూమన్ వనరుల అభివృద్ధి,అక్షరాస్యత – సాక్షర భారత్ మిషన్.జనాభా విద్య, లింగం – సమానత్వం మరియు సాధికారత మహిళలు పట్టణీకరణ మరియు వలసలు, జీవిత సైపుణ్యాలు.

యవ్వన విద్య హెల్త్ అండ్ ఫిజికల్ ఎడ్యుకేషన్ సంఘటిత విద్య - సంఘటిత విద్యలో తరగతి గది నిర్వహణ



ఉదా : ఉదారవాదం, ప్రైవేటీకరణ మరియు ప్రపంచీకరణ యొక్క దృష్టిలో విద్య పాత్ర.

> విలువ విద్య, శాంతి విద్య కార్యక్రమాలు మరియు ప్రాజెక్ట్స్ – APPEP, DPEP, సర్వ శిజా అభియాన్, సేషనల్ ఎలిమెంటరీ లెవల్లో గర్గ్స్ ఎడ్యుకేషన్ ఆఫ్ ఎడ్యుకేషన్ (NPEGEL), రాష్ట్రీయ కార్యక్రమం మాధ్యమిక శిజా అభియాన్ (ఆర్ఎంఎస్ఎ), రాష్ట్రీయ అవెపెకర్ అభియాన్ (RAA), KGBVs, మోడల్ పాఠశాలలు.ప్రోత్సాహకాలు మరియు ప్రత్యేక నిబంధనలు – మిడ్ డే భోజనాలు, ఉచిత పుస్తకాలు, స్కాలర్షిప్,అవార్డులు, సంజేమం హాస్టల్స్, రవాణా.x ప్రస్తుత విద్యలో ప్రస్తుత ట్రెండ్లు – బాధితులు, బడికి ప్రత్యుత్తరం, మవురు –మన బాడీ, విదియంజరీ, స్వాచా పటాసల, ఇన్స్పైర్, మకరం.

d) చట్టాలు/హక్కులు :

- 🗲 ఉచిత మరియు నిర్బంధ విద్య చట్టం 2009 కు బాలల హక్కు
- 🕨 సమాచార హక్కు చట్టం 2005
- 🕨 బాలల హక్కులు
- 🕨 మానవ హక్కులు

e) జాతీయ పాఠ్యప్రణాళిక చట్టం 2005 :



పార్ట్ – 3 : తరగతి గది చిక్కులు విద్య సైకాలజీ – (మార్కులు- 5)

- a) వ్యక్తిగత తేడాలు : అంతర్గత మరియు అంతర్గత వ్యక్తిగత తేడాలు, అర్ధం, స్వభావం మరియు పలు గూఢచార, IQ, అంచనాలపై ప్రత్యేక దృష్టి తో మేధస్సు యొక్క సిద్ధాంతాలు నిఘా, EQ, క్రియేటివిటీ. పైఖరి, ఆప్టిట్యూడ్ ఆసక్తి, అలవాటు మరియు దాని ప్రభావముఇంటెలిజెన్స్ – తరగతి గది అమలు.
- b) నేర్చుకోవడం : సిద్దాంతాలు మరియు అభ్యాసన విధానాలు, వక్రతలు సేర్చుకోవడం, కారకాలు, దశలు,లెర్నింగ్ కొలతలు, అభ్యాసన రకాలు, సేర్చుకోవడం బదిలీ. జ్ఞాపకం, మర్చిపోకుండా, శిక్షణ మరియు అంచనా – తరగతి గది అమలు.
- c) పర్సనాలిటీ : ప్రకృతి, లక్షణాలు మరియు వ్యక్తిత్వం యొక్క సిద్ధాంతాలు, కారకాలు పర్సనాలిటీ, అసెస్మెంట్ ఆఫ్ పర్సనాలిటీ, మెంటల్ హెల్త్, అడ్జస్త్మెంట్, స్టైస్ – ప్రకృతి, లక్షణాలు మరియు నిర్వహణ. భావోద్వేగ మేధస్సు, భావోద్వేగాల నిర్వహణ –తరగతి గది అమలు .





పార్ట్ – 4 : కంటెంట్& మెథడాలజీలు – (మార్కులు - 60) (45+15)

A. తెలుగు: కంటెంట్ : (9 మార్కులు)

a) (3వ తరగతి నుండి 8వ తరగతి వరకు గల ఆంధ్రప్రదేశ్ తెలుగు వాచకాలలో పాఠ్వభాగ విషయాలు)

- i. కవి పరిచయాలు
- ii. పాత్రలు
- iii. ఇతి వృత్తాలు
- iv. సందర్భాలు
- v. నేపథ్యాలు
- vi. విద్యా ప్రమాణాలు

b) పదజాలం:

- i. అర్దాలు
- ii. పర్యాయపదాలు
- iii. నానార్గాలు
- iv. వ్యుత్పత్త్వర్దాలు
- v. జాతీయాలు
- vi. సామెతలు వివరణ, గుర్తించడం.
- vii. పొడుపు కథలు

c) ಭಾವಾಂಕಾಲು:

- i. విభక్తి ప్రత్యయాలు
- ii. ఔపవిభక్తికాలు
- iii. పారిభాషిక పదాలు-(ద్రుత ప్రకృతికాలు, కళలు, ఆమ్రేడితం, సంధి, వచనాలు, కాలాలు, లింగాలు, సమాసం, ఆగమం, ఆదేశం, బహుళం)
- iv. సంధులు తెలుగు సంధులు (అత్వ, ఇత్వ, ఉత్వ, యడాగమ, సరళాదేశ, ఆమ్రేడిత, ద్విరుక్తటకార, గసడవాదేశ సంధులు)
 - సంస్కృత సంధులు (సవర్ణ దీర్ఘ, గుణ, యణాదేశ, వృద్ధి సంధులు)
- v. సమాసాలు (ద్వంద్వ, ద్విగు, తత్పురుష సమాసాలు)
- vi. ఛందస్సు గణవిభజన, గణాల గుర్తింపు





- vii. అలంకారాలు-వృత్యనుప్రాస, ఛేకాను ప్రాస, అంత్యాను ప్రాస (శబ్దాలంకారాలు) ఉపమా, ఉత్ర్మేక్ష, అతిశయోక్తి (అర్ధాలంకారాలు). అలంకారాలు గుర్తించుట, లక్ష్మ లక్షణ సమన్వయం చేయుట.
- viii. వాక్యాలు (ఆశ్చర్యార్థక, విద్యర్ధక, నిషీధార్ధక, అనుమత్యర్ధక, సామర్ధ్యార్ధక, సందేహార్ధక, ఆశీరర్ధక, ప్రార్ధనార్ధక, ప్రశ్నార్ధక, పేర్వార్ధక, కర్మరి, కర్మణి వాక్యాలు)

B. Language – II English (Marks:9)

- 1. Poets, Essayists, Novelists, Dramatists and their works
- 2. Forms of Language Story, Essay, Letter writing, Editorial, Precis writing, note-Marking, autobiography and biography
- 3. Pronunciation Sounds Use of dictionary
- 4. Parts of Speech
- 5. Tenses
- 6. Types of Sentences
- 7. Articles and Prepositions



С. గణితం కంటెంట్ (9మార్కులు)

a) ಅಂಕಗಣಿತ0

నిష్పత్తి మరియు నిష్పత్తి – నిష్పత్తి అనువర్తనాలు –నిష్పత్తి ఉపయోగించి నిష్పత్తులను పోల్చడం – పరో క్ష మరియు విలోమ నిష్పత్తి

b) సంఖ్య వ్యవస్థ

సంఖ్యలు – నాలుగు ప్రాథమిక కార్యకలాపాలు (అదనంగా, వ్యవకలనం, గుణాకారం & విభజన) నంబర్స్ లో పద్ధతులు.మా నంబర్స్ – ఇండియన్ & ఇంటర్నేషనల్ సిస్టంలను తెలుసుకోవడం – నంబర్స్ చెబుతూ – మొత్తం సంఖ్యలు – సంఖ్యలు విభజన నియమాలు – LCM & HCF – Integers తో ప్లే – భిన్నాలు-డెసిమల్స్ – నాషనల్ నంబర్స్ – సక్సెస్, క్యూబ్స్, స్క్వేర్ రూట్స్, క్యూబ్ రూట్స్

c) జ్యామీతి

ఆకారాలు-మార్గదర్ళకాలు – ప్రాథమిక జ్యామితీయ ఆలోచనలు – లైన్లు మరియు కోణాల కొలతలు-సిమెట్రీ – అండర్స్టాండింగ్ 3D, 2D ఆకారాలు – 2D- లైన్లు మరియు కోణాలలో 3D ప్రాతినిధ్యం – ట్రయాంగిల్ అండ్ ఇట్స్ ప్రాపర్టీస్ – ట్రాంగిల్స్ సాంద్రత – Quadrilaterals-ప్రాక్టికల్ జ్యామెట్రీ – త్రిభుజాల నిర్మాణం – చతుర్భుజాల నిర్మాణం – జ్యామితీయ గణాంకాల అస్వేపించడం



d) అర్థమెటిక్

స్పేషియల్ అండర్స్టాండింగ్ పొడవు – బరువు – సామర్థ్యం – పీడనం & ప్లేన్ ఏరియా గణాంకాలు (త్రిభుజం, చదరపు, దీర్ఘ చతురస్రం, రాంబస్, సర్కిల్, ట్రాపజియం, సమాంతర చతుర్భుజం)

సింపుల్ సమీకరణాలు – ఆల్జీబ్రానిక్ ఎక్స్పెషన్స్ – ఎక్స్పోసేంట్స్ & పవర్స్ – లీనియర్ సమీకరణాలు ఒక పేరియటుల్ – ఫాక్టోరైజేషన్

f) ಗಣಾಂಕಾಲು

డేటా హ్యాండ్లింగ్ – ఫ్రీక్వెన్సీ డిస్ట్రిబ్యూషన్ టేబుల్స్ అండ్ గ్రాఫ్స్

D. సైస్స్ కంటెంట్ – (9 మార్కులు)

- నాన్ లివింగ్ మరియు జీవన జీవులు, జీవితం మరియు దాని లక్షణాలు,
 కుటుంబము,కుటుంబంయొక్కసభ్యులు, కుటుంబనిర్మాణంమార్చడం, స్నేహితులు, సంబంధాలు, వర్క్స్,
 ఆటలు, వివిధఆటలునియమాలు, మాగ్రామం, మ్యాపింగ్ఫైపుణ్యాలు, పెల్టర్, థింగ్స్మేమువస్త్రం, ప్రయాణం,
 మార్గం కనుగొనండి దిశలో, గ్రామం నుండి ఢిల్లీ, పబ్లిక్ ఇన్స్టిట్యూషన్, హౌజ్,
- నిర్మాణం పరిశుభ్రత, మా laces, మన సంస్కృతి, సూక్ష్మ జీవులు ప్రపంచం యొక్క కథ, పూర్తి ఉపయోగించండి మరియు పూర్తీ సుక్మ్మ జీవుల హాని. గాలి వాయువు యొక్క ప్రాముఖ్యత, గాలి యొక్క కూర్పు, వ్యాధులు గాలి మరియు వారి నివారణ, వాయు కాలుష్యం ద్వారా వ్యాప్తి కారణాలు, దాని ప్రభావం, మరియు చర్యలు నిరోధించడానికి, గ్రీస్ హౌస్ ప్రభావం. నీరు ప్రాముఖ్యత, నీటి వనరులు, ట్యాంకులు, జలచరాలు వృక్షజాలం మరియు జంతుజాలం, నీటి కాలుష్యం కారణాలు, ప్రభావం, నిరోధించడానికి చర్యలు, శుద్దీకరణ నీరు, కరువు, వరదలు, నీటి చక్రం, వ్యర్థ నీటిని డ్రాఫ్ట్ చికిత్స. వాతావరణం,
- వాతావరణము, నేల మా జీవితం, వర్షం, వరదలు, తుఫానులు, విపత్తు, నివాస,జంతువుల కదలికలు, జంతువులు మరియు మొక్కల నుండి ఆహార ఉత్పత్తి, వ్యవసాయంఆపరేషన్, పంటల సేద్యం, మొక్కలు మరియు నియంత్రణకు సంబంధించిన వ్యాధులు, పంట అభివృద్ధి దిగుబడి నిల్ప, నిల్ప మరియు ఆహార మరియు మొక్కల ఉత్పత్తుల రక్షణ, వర్గీకరణ జీవుల జీవులు, శాస్త్రాల శాఖలు, సైన్స్, హైబ్రిడైజేషన్, పశుసంరక్షణ.
- a) **జీవ ప్రక్రియలు**: సెల్, కణం మొక్కలు మరియు విధులను భాగాలుగా ఏర్పరుస్తాయి. జంతువులు, వివిధ జంతువులు రకాలు, మా జీవితంలోని జంతువులు, మా శరీర భాగాలు, బాహ్య, అంతర్గత భాగాలు మాశరీరం,



- బోన్స్, కండరాలు, సెన్స్ అవయవాలు, జంతువులలో అవయవవ్యవస్థలు, మొక్కలలో న్యూట్రిషన్టంతువులు, విసర్జన, శ్వాసక్రియ, పునరుత్పత్తి, మొక్కలునియంత్రణలో విత్తనం వ్యాప్తి మరియుజీవులసమన్వయం, మాఆహారం, ఆహారపదార్థాలు, పోషకమైనఆహారం, ఆరోగ్యం, పరిశుభ్రత, సమతుల్య ఆహారం, పోషకాహారం, మధ్యాహ్న భోజనాలు, ఆహార సంరక్షణ పద్ధతులు, ఆహారం యొక్క వ్యర్థం, ఆహారం, ఆకుపచ్చ విప్లవం, ఆహారాన్ని మేము ఎలా పొందుతాము పిరమిడ్, జంక్ ఫుడ్, ఫస్ట్ ఎయిడ్.
- b) ప్రకృతి దృగ్విషయం: పదార్ధాల విభజన, ఫాబ్రిక్ కు ఫైబర్ కృత్రిమ, వాతావరణపీడనం, పదార్ధాలు, విషయాలు, ద్రవాలుకొలత, ఫైబర్స్, ఫ్లాస్టిక్స్లోహాలుమరియులో హాలు, పదార్ధం, ఆమ్లాలుమరియుస్థావరాలు. మోషన్మరియుసమయం, శక్తి, ఎనర్జీ ఎనర్జీ వనరుల రూపాలు, పునరుద్ధరణ మరియు పునరుత్పాదక వనరులు, శక్తి యొక్క పరిరక్షణ ఉష్ణోగ్రత మరియు దాని కొలత, విద్యుత్తు, విద్యుత్ వలయాలు, ప్రస్తుత మరియు దాని ప్రభావాలు, ధ్వని, కాంతి ప్రతిబింబం, షాడోస్, అయస్కాంతాలతో ప్లే, ఘర్షణ, శక్తి పేగం, పేగం, దహన, ఇంధనాలు మరియు మంట. విషయాలు కొలిచేందుకు ఎలా, బొగ్గు, పెట్రోల్, పెట్రోలియం ఉత్పత్తులు.
- c) మన పర్యావరణం: బయో పైవిధ్యం, మొక్కలు మరియు జంతువులలో పైవిధ్యం, మొక్క, చెట్లు, అంతరించిపోతున్న, స్థానిక జాతులు, అటవీ – జాతులు – గిరిజనుల జీవితం – పైవిధ్యంలో పైవిధ్యం. వివిధపర్యావరణవ్యవస్థలు, జీవావరణశాస్త్రం, బయోమాస్, ఎబియోటిక్, బయోటిక్కారకాలు, గ్లోబల్ పర్యావరణ సమస్యలు. గ్లోబల్ వార్మింగ్, యాసిడ్ వర్షాలు, ఓజోన్ పొర జీణత.
- d) స్టార్స్ మరియు సౌర వ్యవస్థలు. నది, లైవ్లీ హుడ్, వాతావరణం గాలి భద్రతా చర్యలు హిస్టారికల్ సైట్లు కోటలు – మా దేశం – ప్రపంచ, మా రాజ్యాంగం, బాలల హక్కులు. ఇండియన్ హిస్టరీ అండ్కల్చర్. సన్ మరియు ప్లానెట్స్.

Ε. సోషల్ స్టడీస్ : (9 మార్కులు)

- a) పటాలు అధ్యయనం: భూమి మీద వైవిధ్యం పటాలు పఠనం, మేకింగ్ మరియు విశ్లీషణ వివిధ రకాల పటాలు. గ్లోట్ ఒక మోడల్ భూమి ఆంధ్రప్రదేశ్ భూమి రూపాలు పెనామాకురు, కృష్ణ డెల్టాలోని ఒక గ్రామం సాలకమర్పూ, పీఠభూమిలోని ఒక గ్రామం కునావరం, కొండలపై గిరిజన గ్రామాలు రైస్ మరియు రివర్స్ TANKS మరియు గ్రౌండ్ వాటల్ సముద్రాలు మరియు ఫిషింగ్ ఖండాలు యూరోప్ ఆఫ్రికా సూర్యుడి నుండి శక్తి భూమి కదలికలు మరియు రుతువులు పోలార్ ప్రాంతాలు అడవులు: ఉపయోగించడం మరియు వాటిని పరిరక్షించడం ఖనిజాలు మరియు మైనింగ్.
- b) ఆర్థికవ్యవస్థ : ఉత్పత్తి ఎక్స్చేంక్ మరియు జీవనోపాధి పెరుగుతున్న ఆహారాన్ని ఆహారంగా సేకరిస్తుంది నుండి – తొలి ప్రజలు – మా టైమ్స్ లో వ్యవసాయం – వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల వాణిజ్యం – వ్యవసాయ ఉత్పత్తిలో



- వాణిజ్యం చేతిపనులు మరియు చేతిపనులు పారిశ్రామిక విప్లవం ఫ్యాక్టరీలో ఉత్పత్తి పేపర్ మిల్ రవాణా యొక్క ప్రాముఖ్యత వ్యవస్థ – భద్రతా చర్యలు – మనీ మరియు బ్యాంకింగ్ – జీవనోపాధిపై టెక్నాలజీ ప్రభావం - ప్రజా ఆరోగ్యం మరియు ప్రభుత్వం.
- d) సామాజిక అసమానతలు:సామాజిక సంస్థ మరియు అసమానతలు మా సొసైటీ వివిధ్యం రింగ సమానత్వం పైపు – కుల వివక్షత మరియు పోరాటం సమానత్వం కోసం – జీవనోపాధి మరియు అర్బన్ వర్కర్స్ యొక్క పోరాటాలు – జమీందారి వ్యవస్థ నిర్మూలన – అండర్స్టాండింగ్ పావర్టీ – రైట్స్ అప్రోచ్ టు డెవలప్మెంట్
- e) మతం సమాజం: మతం మరియు సమాజంమతం మరియు ఎర్లీ టైమ్స్ లో సొసైటీ భక్తి మరియు దేవుని వైపు లవ్ – జానపద – మతం – దైవికానికి భక్తి మార్గాలను – సామాజిక మరియు మత సంస్కరణ ఉద్యమాలు – అండర్స్టాండింగ్ లౌకికవాదం
- f) కల్చరల్ అండ్ కమ్యూనికేషస్:సంస్కృతి మరియు సంభాషణ భాష రాయడం మరియు గ్రేట్ పుస్తకాలు శిల్పాలు మరియు భవనాలు – పాలకులు మరియు భవనాలు పెర్ఫార్మింగ్ ఆర్ట్స్ అండ్ ఆర్టిస్ట్స్ ఇన్ మోడరన్ టైమ్స్ – ఫిల్మ్ అండ్ ప్రింట్ మీడియా – స్పోర్ట్స్: నేషనలిజం మరియు వాణిజ్యం.

భోధన పద్దతులు (Teaching Methodology) – (మార్కులు - 15)

- A. తెలుగు బోధనా పద్ధతులు : 3మార్కులు
 - a. ప్రాథమిక స్థాయిలో భాషాభివృద్ధిమరియు అవగాహన ప్రథమసంవత్సరం :-
 - i. ప్రాథమిక స్థాయిలో భాషా సామర్థ్యాల అభివృద్ధి
 - ii. పాఠ్యపుస్తకాలు బోధన శాస్త్రంపై అవగాహన
 - iii. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో భాషాభివృద్ధి కార్యక్రమాలు



iv. తరగతి గది ప్రణాళిక – భాషాభ్యసనం – మదింపు



b. ద్వితీయసంవత్సరం :-

- i. భాష సమాజం
- ii. భాషా సామర్థ్యాలను అభివృద్ధి పరచడం
- iii. భాపావనరులు వాటి వినియోగం భాపాభివృద్ధి కార్యక్రమాలు
- iv. భాషాభ్యసనం ఆశించిన ఫలితాలు వ్యూహాలు
- v. భాష బోధనాభ్యసన ప్రక్రియల నిర్వహణ ప్రణాళికలు ఎలిమెంటరీ స్థాయి.
- vi. భాపా మూల్యాంకనం.

B. English - Methodology (3Marks)

- 1. Aspects of English: (a) English language History, Nature, Importance, Principles of English as Second Language (b) Problems of Teaching/Learning English.
- 2. Objectives of Teaching English.
- Phonetics
- Development of Language skills :- (a) Listening,
 Speaking, Reading & Writing
 (LSRW) (b) Communication skills.
- Approaches, Methods, Techniques of teaching English: Introduction, Definition and Types of Approaches, Methods and Techniques of Teaching English, Remedial Teaching.
- 6. Teaching of Structures and Vocabulary items.
- 7. Teaching Learning Materials in English
- 8. Lesson Planning
- 9. Curriculum & Textbooks
- 10. Evaluation in English language

C. గణితం శాస్త్ర భోధన పద్దతులు: (3 మార్కులు)

- 1. ప్రకృతి మరియు గణితం యొక్క నిర్వచనాలు
- 2. గణితం బోధించే లక్ష్యం, విలువలు మరియు సూచన లక్ష్మాలు





- 3. బోధనా పద్ధతులు మరియు గణితం లో నివారణ చర్యలు
- 4. ఇన్ఫ్రక్షన్ మెటీరియల్, TLM అండ్ రిస్టోర్స్ యుటిలైజేషన్ ఇన్ మ్యాథమెటిక్స్
- 5. కరికులం, టెక్స్ బుక్ & ఇన్ఫ్రక్షన్ ప్లానింగ్.
- 6. మూల్పాంకనం మరియు నిరంతర సమగ్ర మూల్పాంకనం

D. సైస్స్ బోధన పద్దతులు: (3 మార్కులు)

- 1. పర్యావరణ అధ్యయనాల కాస్పెప్ట్ అండ్ స్కోప్ (సైన్స్)
- 2. పర్యావరణ స్టడీస్ టోధన లక్ష్మాలు & లక్ష్మాలు (సైన్స్) విద్యా ప్రమాణాలు EVS టీచింగ్ లో
- 3. సైన్స్ సంబంధాలు
- 4. కరికులం మరియు దాని లావాదేవీ ప్రక్రియ టీచింగ్ మెథడాలజీ
- 5. టీచింగ్ లెర్నింగ్ మెటీరియల్ (TLM)
- 6. మూల్యాంకన పద్ధతులు CCE.

E. సాంఘిక శాస్త్ర భోధన పద్దతులు:(3 మార్కులు)

- 1. ప్రకృతి మరియు సామాజిక అధ్యయనాల పరిధి
- 2. ఉద్దేశ్యాలు, లక్ష్యాలు మరియు సామాజిక అధ్యయనాల టీచింగ్ విలువలు
- 3. టీచింగ్ నోషల్ స్టడీస్ పద్దతులు
- 4. రీసోర్స్ యూటిలైజేషన్, కంటెంట్ ఎన్రిచ్మెంట్ మెటీరియల్
- 5. కరికులం, టెక్ట్స్ బుక్ మరియు ఇన్ఫ్రక్షన్ ప్లానింగ్
- 6. మూల్యాంకనం మరియు నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకనం

----ALL THE BEST----

